

ABSTRACT

情報記録担体1は、グループ部Gとランド部Lとが交互に形成された略
平行溝連続体からなる微細パターン20を有した支持体13と、この微細
5 パターン13上に形成された記録層12と、記録層12上に形成された透
光層11とから少なくともなり、グループ部G又はランド部Lのピッチを
P、再生光の波長を λ 、対物レンズの開口数をNAとする時、微細パター
ン20が $P < \lambda / NA$ の関係の有して形成され、透光層11の厚さは、0.
07~0.12mmであることを特徴とする。そして、クロスイレースを
10 低減し、高密度記録された情報記録担体、その再生装置及びその記録装置
を提供する。